ISSN 0417-9927

DORIANA

Supplemento agli

ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. VI - N. 251 30 - I - 1984

M. PORTILLO * y W. SCHACHT **

DESCRIPCION DE *HAEMATOPOTA EUGENIAE* N. SP.

(DIPTERA, TABANIDAE)

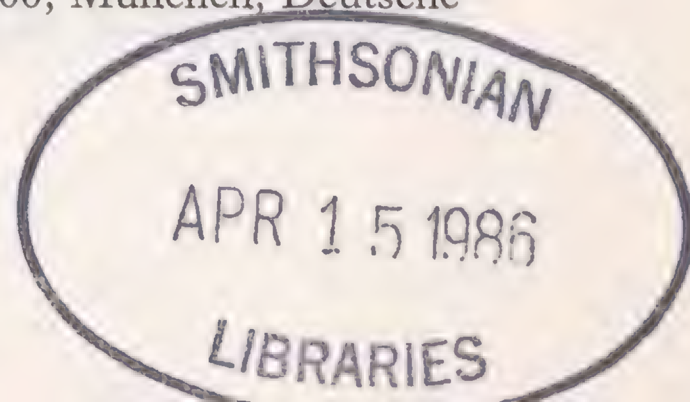
Con esta nueva especie, que se describe por primera vez para la ciencia, son doce las especies del género *Haematopota* conocidas actualmente en la Península Ibérica: *H. grandis* Meig., *H. lambi* Vill., *H. pandazisi* (Kröb.), *H. italica* Meig., *H. csikii* Szil., *H. pseudolusitanica* Szil., *H. ocelligera* (Kröb.), *H. pluvialis* (L.), *H. bigoti* Gob., *H. enriquei* Lecl., *H. crassicornis* Wahlbg. y *H. eugeniae* n. sp.

Haematopota eugeniae n. sp.

La nueva especie, según la bibliografía consultada (SALOM 1961, LECLERCQ 1966 y CHVALA et AL. 1972), es similar a *H. crassicornis* y a *H. ocelligera*; pero se diferencia de *H. crassicornis* por tener las antenas con el escapo más largo y el flagelo más ancho en la base del primer flagelómero, y, de *H. ocelligera* por tener: antenas con el escapo muy engrosado en la cara ventral, en el ápice, cara sin el par de manchas negras laterales, banda parafacial con el moteado negro, tan denso, que se forma una franja completamente negra a los lados de las antenas, palpos con el segmento apical negro y abdomen con las manchas sublaterales gris-blanquecinas más reducidas.

La descripción de la especie está basada en una serie tipo formada por 79 ejemplares (76 ♀♀ y 3 ♂♂), que han sido recolectados en las pro-

* Departamento de Zoología, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca, Salamanca, España.
** Zoologische Staatssammlung, Maria-Ward-Strasse 1b, D-8000, München, Deutsche Föderalist Republik (D.F.R.).


SMITHSONIAN
APR 15 1986
LIBRARIES

vincias de Salamanca, Cáceres, Badajoz y Huelva; todas ellas situadas en el extremo occidental de España.

Se ha designado como holotipo una hembra capturada en la localidad de Pereña de la Rivera (Salamanca), y como paratipos los restantes ejemplares de la serie; de ellos, se ha designado como paratipo-alotipo el macho capturado en Los Membrillares-Guijo de Granadilla (Cáceres).

Los ejemplares están depositados en las siguientes colecciones: coll. del Museo Civico di Storia Naturale « Giacomo Doria » de Génova, coll. del Instituto Español de Entomología de Madrid, coll. de la Cátedra de Artrópodos de la Universidad Complutense de Madrid, coll. W. Schacht en Schöngeising y coll. M. Portillo en Salamanca.

La especie está dedicada a María Eugenia, como agradecimiento por la ayuda prestada en la recolección de los ejemplares de la serie tipo.

Descripcion

Hembra: Cabeza. Ojos con pubescencia pálida. Frente (fig. 1) más ancha que alta, con los lados convergentes hacia el vértex y con pruinosidad negruzca en casi toda su superficie, excepto en los márgenes oculares, alrededor de las manchas negras aterciopeladas laterales y en una franja media que se extiende desde el vértex hasta la mancha central negra donde es gris-blanquecina; las manchas laterales negras aterciopeladas son grandes, más o menos redondeadas y presentan una prolongación lateral, en su parte superior externa, que llega a contactar con el margen interno de los ojos; la mancha central negra es pequeña y más o menos redondeada u oval; el callo basal es negro brillante y ocupa aproximadamente la cuarta parte inferior de la frente. La pilosidad de la frente, es negra y blanquecina, ésta última, está presente, principalmente, en los márgenes oculares, alrededor de las manchas sublaterales negras y en el vértex. La mancha interantenal es negra aterciopelada y tiene forma triangular.

Cara y mejillas con densa pruinosidad blanquecina; la cara sin el par de pequeñas manchas negras y las mejillas con el moteado negro, existente a los lados de las antenas, tan denso, que, en su mitad basal, forma una banda parafacial completamente negra. La pilosidad es en ambas zonas blanquecina.

Antenas (fig. 2) negras; el escapo es aproximadamente tres veces más largo que ancho, tiene una fuerte protuberancia en la cara ventral del ápice, que le da aspecto de maza, y es, además, negro brillante en su

mitad apical, blanco pruinoso en su mitad basal y tiene la pilosidad negra, excepto en la mitad basal de su cara ventral que es blanquecina; el flagelo es amarillento en su estrechamiento basal y presenta un ensanchamiento muy notable en el tercio basal del primer flagelómero.

Palpos (fig. 3) negros, revestidos de una densa pruinosidad blanquecina que llega a enmascarar el color negro del tegumento; la pilosidad es blanquecina, a excepción de algunos pelos negros en el segmento apical.

T ó r a x, dorsalmente es negro-pardusco y tiene cinco franjas longitudinales gris-blanquecinas sobre el mesonoto; de ellas, la central es muy estrecha y continua, yendo desde el borde anterior del mesonoto hasta la sutura preescutelar y, continuándose, aunque casi imperceptiblemente, sobre la línea media del escudete; las sublaterales se interrumpen en la sutura transversa y terminan, después de ésta, en una corta mancha; y, por último, las dos laterales, más anchas y más difusas, llegan hasta los lóbulos prealares. Dorsalmente la pilosidad es blanquecina con algunos pelos negros en los lóbulos notopleurales y prealares. Las pleuras están revestidas de pruinosidad gris-blanquecina y larga y fina pilosidad blanquecina con algunos pelos negros en la parte posterior de la mesopleura.

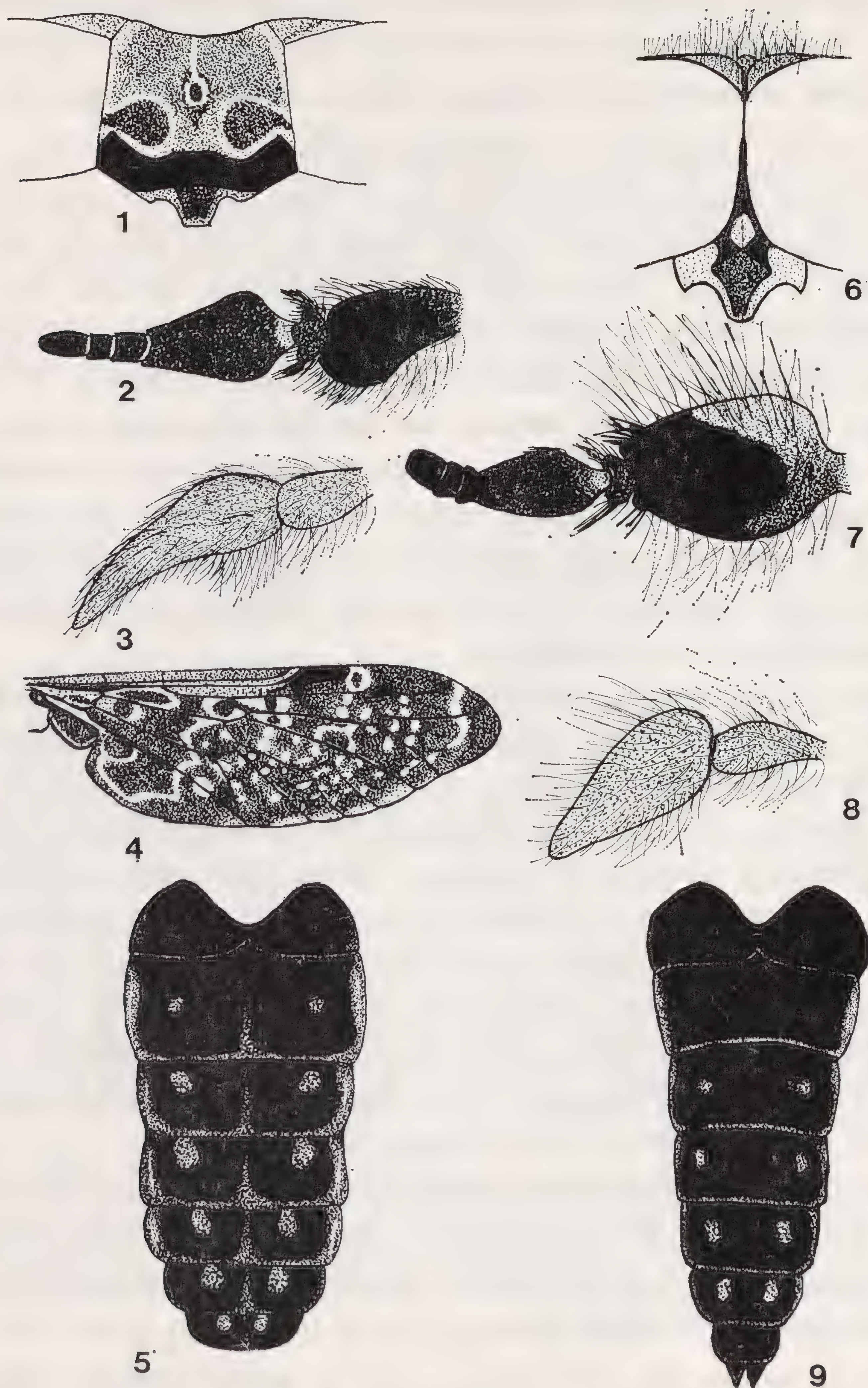
Patas con las coxas y los fémures negros, estando ambos segmentos revestidos de pruinosidad gris-blanquecina poco densa; la pilosidad es blanquecina en ambos segmentos, si bien, en toda la superficie del primer par de fémures, así como en el ápice de las coxas anteriores y de los fémures medios y posteriores es negra. Tibias anteriores amarillentas en el tercio basal y negras en el resto de la superficie, y las medias y posteriores negras con dos anillos amarillentos; la pilosidad de las tibias es blanquecina en las áreas amarillentas, y negra en el resto de su superficie. Los tarsos son negros, salvo la mitad basal del primer artejo de los medios y posteriores que es amarillenta; la pilosidad es en toda la superficie de los tarsos completamente negra.

Alas (fig. 4) grisáceas con manchas blanquecinas más bien pequeñas y presentando, en el margen posterior, una estrecha banda blanquecina.

Balancines pálido-amarillentos con dos manchas negruzcas en ambas caras de la protuberancia.

A b d o m e n (fig. 5), dorsalmente es negro brillante, excepto en las franjas laterales, en el margen posterior de los terguitos, así como en la línea media de los mismos y en las manchas sublaterales existentes del segundo al séptimo, donde es gris-blanquecino. La pilosidad es

negra, excepto en la mayor parte del primer terguito y en los márgenes laterales de todos los demás que es blanquecina.



Haematopota eugeniae n. sp.: ♀ (1. frente, 2. antena, 3. palpo, 4. ala y 5. abdomen); ♂ (6. triángulo frontal, 7. antena, 8. palpo y 9. abdomen).

Ventralmente está revestido de pruinosidad blanquecina y de pilosidad de igual color, si bien, ésta última, es negra en el área central del quinto y sexto esternitos y en toda la superficie del séptimo.

M a c h o : C a b e z a . Ojos con pubescencia pálida; facetas oculares del tercio lateral externo pequeñas, y las de los dos tercios restantes grandes; los ojos se unen entre sí en el tercio superior de la línea media frontal. Triángulo frontal (fig. 6) con la superficie situada entre los márgenes oculares internos, negra brillante, excepto en el centro de la misma, que presenta una mancha de pruinosidad blanquecina; el resto de la superficie del triángulo frontal tiene pruinosidad blanquecina a los lados y una mancha negra aterciopelada en el centro, que se prolonga entre las fosetas de inserción de las antenas. Cara y mejillas con pruinosidad blanquecina, excepto en la mitad basal de las mejillas, que presentan un denso moteado negro. La pilosidad es larga, fina y de color blanco en la cara y en la mitad apical de las mejillas, y negra y un poco más gruesa en la mitad basal de las mismas.

Antenas (fig. 7) negras; escapo corto, aproximadamente una vez y media más largo que ancho, con pruinosidad blanquecina sobre la mitad o sus dos tercios basales y negro brillante en el resto, y, con la pilosidad negra en la cara dorsal y en el ápice y blanquecina en el resto del segmento; flagelo corto y un poco ancho en el tercio basal del primer flagelómero.

Palpos (fig. 8) negros, revestidos de una escasa pruinosidad blanquecina y con larga pilosidad de igual color.

T ó r a x , igual que el de la hembra. Patas, también iguales a las de la hembra, pero con la pilosidad más larga.

Alas con igual distribución de manchas que en la hembra; pero con las áreas oscuras más parduscas.

A b d o m e n (fig. 9), dorsalmente es negro más bien brillante, excepto en el margen posterior de los terguitos segundo a séptimo, que es gris-blanquecino, y en los márgenes laterales de éstos mismos terguitos, que es amarillento; sobre todo, en los terguitos segundo y tercero. La pilosidad es negra, a excepción de la superficie del primer terguito y de los márgenes laterales de los restantes que es blanca. Ventralmente está revestido de pruinosidad blanquecina y presenta una franja longitudinal central más oscura; la pilosidad es blanquecina, excepto en el centro del sexto esternito y en toda la superficie del séptimo.

Longitud: Holotipo 11 mm.; Paratipo-alotipo 11 mm. El resto de los ejemplares de la serie tipo varían entre 8 y 11 mm.

Biología: Los únicos datos conocidos son los relacionados con los distintos elementos sobre los que han sido capturados los ejemplares, a saber: bóvidos, équidos, en el interior de coche y en flores de *Cistus ladaniferus* L.

MATERIAL ESTUDIADO:

B a d a j o z : Valverde de Leganés, 2 ♀♀ (paratipos), 10.IV.80, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo). C a c e r e s : Calzadilla, 7 ♀♀ (paratipos), 23.V.80, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo). Guijo de Granadilla, en Los Membrillares, 1 ♂ (paratipo-alotipo), 18.V.80, V.J. Monserrat leg., (coll. M. Portillo). Santa Marta de Magasca, 1 ♀ (paratipo), 24.V.80, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo). Villasbuenas de Gata, 30 ♀♀ (paratipos), 23.V.80, MªE. Muñoz leg., (10 ejemplares en la coll. del Museo Civico di Storía Naturale « G. Doria », 5 ejemplares en la coll. de la Cátedra de Artrópodos de la Universidad Complutense, 5 ejemplares en la coll. del Instituto Español de Entomología y 10 ejemplares en la coll. M. Portillo). H u e l v a : Calañas, en el río Odiel, 2 ♀♀ (paratipos), 17.IV.80, W. Schacht leg., (coll. W. Schacht); en el río Tamujoso, 6 ♀♀ (paratipos), 20.IV.80, W. Schacht leg., (coll. W. Schacht); en el río Tamujoso, 5 ♀♀ y 2 ♂♂ (paratipos), 24-28.V.81, W. Schacht leg., (coll. W. Schacht) y 4 ♀♀ (paratipos), 8-13.IV.82, W. Schacht leg., (coll. W. Schacht). S a l a m a n c a : Abusejo, 1 ♀ (paratipo), 18.VI.80, V.J. Monserrat leg., (coll. M. Portillo). Castillejo de Martín Viejo, en la finca Campanero, 2 ♀♀ (paratipos), 24.V.77, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo); en la finca Campanero, 8 ♀♀ (paratipos), 1.VI.79, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo) y 2 ♀♀ (paratipos), 25.V.80, S.J. Peris leg., (coll. M. Portillo). Cilleros de la Bastida, 1 ♀ (paratipo), 1.VI.79, Pérez Mellado leg., (coll. M. Portillo). El Maillo, 1 ♀ (paratipo), 1.VI.80, C. Urones leg., (coll. M. Portillo). Pereña de la Rivera, 1 ♀ (holotipo), 11.V.80, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo). Saelices el Chico, en la alquería Matahijos, 1 ♀ (paratipo), 8.VI.79, M. Portillo leg., (coll. M. Portillo). Sando, en la finca Campillo, 2 ♀♀ (paratipos), 24.V.80, S.J. Peris leg., (coll. M. Portillo).

COORDENADAS U.T.M. DE LAS LOCALIDADES CITADAS EN EL MATERIAL ESTUDIADO:

Abusejo	29TQF4111
Calañas, en el río Odiel	29SPB9-6-
Calañas, en el río Tamujoso	29SPB8-7-
Calzadilla	29TQE1037
Castillejo de Martín Viejo, en la finca Campanero	29TQF0708
Cilleros de la Bastida	29TQE4895
El Maillo	29TQE3894
Guijo de Granadilla, en Los Membrillares	29TQE4456
Pereña de la Rivera	29TQF0768
Saelices el Chico, en la alquería Matahijos	29TQF0605
Sando, en la finca Campillo	29TQF4743
Valverde de Leganés	29SPC7781
Villasbuenas de Gata	29TQE0205

BIBLIOGRAFIA

CHVALA M., LYNEBORG L. y MOUCHA J., 1972 - The Horse flies of Europe - Entomol. Soc. Copenhagen, 502 pp.

LECLERCQ M., 1966 - Révision systématique et biogéographique des Tabanidae paléarctiques. Vol. II: Tabaninae - *Mém. Inst. r. Sci. nat. Belg.*, **80**: 1-237.

SALOM F., 1961 - Las *Haematopota* de la Península Ibérica (Dipt., Tabanidae) - *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (B), **59**: 73-108.

RIASSUNTO

Gli autori descrivono *Haematopota eugeniae* n. sp. di tabanide della Penisola Iberica.

ZUSAMMENFASSUNG

Die Verfasser beschreiben eine neue Art, *Haematopota eugeniae*, von der Iberichen Halbinsel.
